PUBLICADO EN LOS "ANALES DE LOS UNIVERSIDAD"

LA CHINCHILLA

POR

FEDERICO ALBERT

SANTIAGO DE CHILE
IMPRENTA CERVANTES
BANDERA, 46

1901

599.3
Al1c

REMOTE STORAGE

22,362—Imp. Cervantes, Bandera 46

LA CHINCHILLA

PRÓLOGO.

Hace mas o ménos dos años que me encomendó el señor Subsecretario del Ministerio de Industria don Daniel Riquelme el estudio de la Chinchilla i poco despues recibí el mismo encargo del señor diputado don Cárlos Toribio Robinet.

Desde entónces me he ocupado de ordenar los datos que ya poseia i acumular otros nuevos.

Las noticias que recibí del norte eran tan alarmantes que despues de pocos meses presenté un corto trabajo pidiendo la reglamentacion de su caza.

En la primavera de este año se dirijieron a mí varios particulares para poner en mi conocimiento la caza inconciensuda con que se persigue a este útil roedor. Resolví entónces, dar a conocer un resúmen de mis estudios en una conferencia que se verificó el 15 de Octubre en la *Societé Scientifique du Chili.* Al fin del discurso

U.S. Dept. Agricultura
36086

fuí mui bien secundado por todo el auditorio que me encargó de escribir un trabajo sobre la misma materia.

Poco despues, con fecha 25 de Octubre, dirijió el señor Intendente de Antofagasta don C. M. Sayago una nota al Ministerio de Industria pidiendo lá prohibicion absoluta de la caza de la Chinchilla por un período de cinco años a fin de evitar su estincion.

En vista de tan alarmantes noticias me he propuesto publicar un estudio corto sobre la Chinchilla para establecer la urjente necesidad de una reglamentacion estricta de su caza. A este objetivo obedecen las siguientes líneas.

FEDERICO ALBERT.

Santiago, Noviembre 21 de 1900.

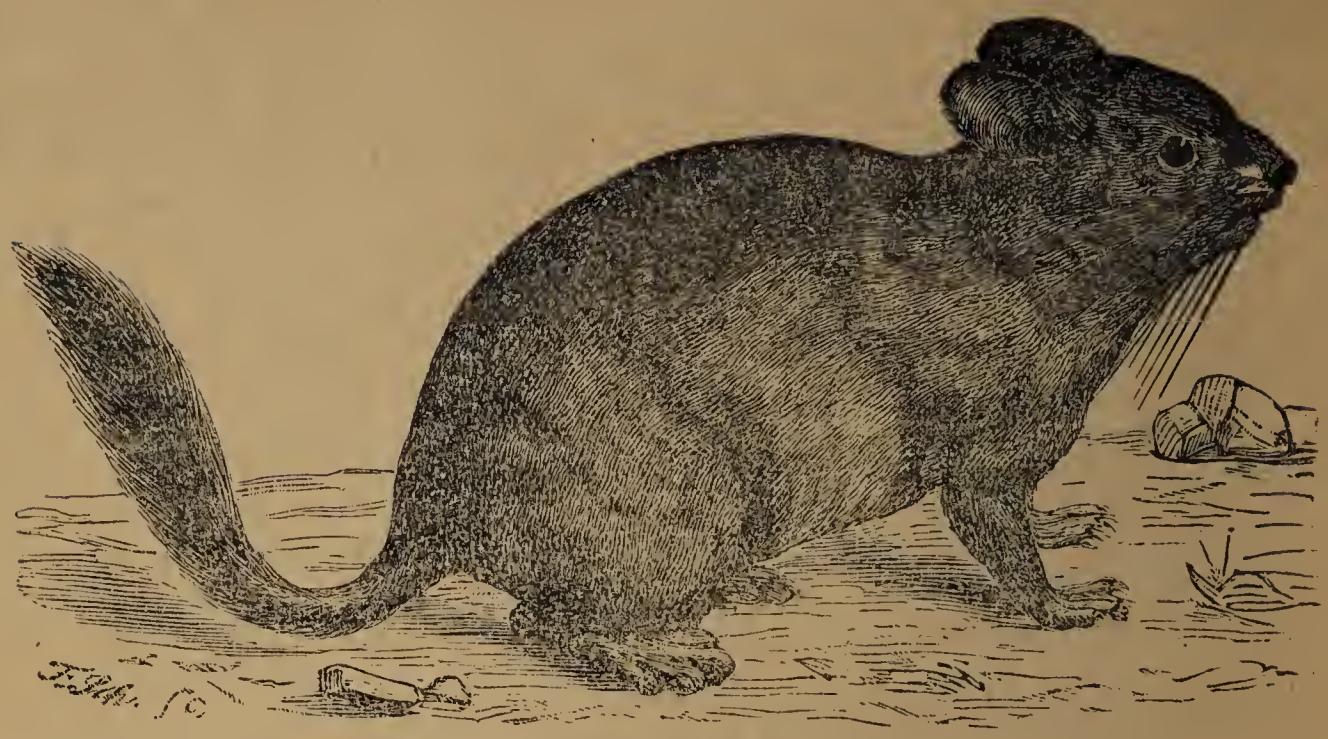
LA CHINCHILLA

Científicamente: Chinchilla laniger.—*Molina*

Sinónimos: Callomys laniger.—*J. Geoffroi.*
Ericetus laniger.—*E. Geoffroi.*
Eriomys lanigera.—*Bennett.*
Lagostomus Chinchilla.—*Meyen.*
Mus laniger.—*Molina.*

I. Descripcion

La Chinchilla pertenece al órden de los roedores i forma con las Viscachas *(Lagotis)* una familia aparte llamada Chinchillideae, que se compone de pocas especies que son todas orijinarias de América del Sur. Por sus particularidades anatómicas i biolójicas se debe colocar esta familia entre las ratas i las liebres, pero posee tambien ciertas dotes de las Ardillas.



Las medidas de una Chinchilla adulta son las siguientes:

Desde los hocicos hasta la raiz de la cola de		28 a	40	cm.
Largo de la cola.		13 "	16	cm.
" " " oreja.		4.5 "	5	cm.
Ancho " " "		3 "	3.5	cm.
Desde el tobillo hasta la punta de la uña.		5 "	6	cm.
De la planta de la mano.		2.5 "	3	cm.
Largo de las uñas de la mano. . .		02 "	0.25	cm.
" de las uñas de las patas. . .	de	0.35 "	0.4	cm.
" de los bigotes.	"	10 "	13	cm.

———

El aspecto jeneral de este animal es el de un conejo nuevo; la cabeza gruesa; los bigotes largos, algo tiesos; las orejas grandes, anchas, redondeadas i casi peladas;

los ojos negros i grandes; el cráneo atras truncado, encima deprimido; los cuatro molares con tres hojas de esmalte; las manos tienen cinco dedos, el pulgar es completo; las patas poseen cuatro dedos i son saltadores; las uñas robustas, casi triangulares, agudas i medio cubiertas de pelos que las superan por dos o tres milímetros; la cola es larga, arqueada hácia arriba i tiene en la cara superior pelos mui largos.

El pelo es mui suave, sedoso, tupido i fino; se compone de muchos pelos lanares i mui escasos pelos cerdosos que superan los anteriores por 0,5 a 1,5 centímetros. La lana posee en la parte superior de la cabeza un largo de 1,5 cm., en el dorso de 2,3 a 3 cm. i en el vientre de 1,8 a 2,5 cm. Las cerdas tienen en la cara superior de la raiz de la cola un largo de 3 a 4 cm. i hácia la punta de la misma de 5 a 6 cm.; en los costados i en la cara inferior son bastante mas cortos. Las manos i las patas tienen el pelo largo hasta la mano i el tobillo; el resto es de un pelo corto, liso i mas tieso.

El color de la cara superior es uniforme: una mezcla de plomizo plateado blanquizco i negro. Cada pelo lanar es 1,8 cm. de su largo plomizo azulado-oscuro; 0,4 cm. blanquizco i en la punta negro. La cerda tiene el mismo color, pero la punta negra es mucho mas larga. La barba es negra i en parte blanca; las orejas tienen solamente en la base el pelo tupido, la otra parte es casi desnuda i de un color negruzco; en el lado esterior está cubierto de escasos pelitos cortos, negros i en el interior son un poco mas largos i blancos. Los costados del cuerpo son mas pálidos que el dorso. Toda la cara inferior del cuerpo es blanca; cada pelo es en la base (1,6 cm.) plomizo

oscuro i hácia la punta blanco. La parte superior de la cola se ve negra mezclada de blanco; cada pelo es negro en la base i blanco hácia la punta; los costados de la cola blancos i la cara inferior negra o blanquizca. Las manos i las patas blanquizcas.

Variedades. El color jeneral varía mucho segun el largo del espacio que ocupan los colores de cada pelo. Así vemos ejemplares mas ocuros i mas claros de tintes cenicientos, blanquizcos, amarillentos, plateados i hasta algunos que tienen un lijero viso de bruno. No es raro tampoco encontrar cueros casi blancos. Parece que influye mucho en el color la estacion del año i el paraje que habita. Se cree que los ejemplares cazados en el invierno son mas blancos i se cuenta que en ciertos valles abunda un colorido mas que el otro.

Distribucion jeográfica. Habita desde el rio Choapa (departamento de Illapel) hasta el límite norte de la República i talvez tambien el sur del Perú i de Bolivia. Se la encuentra desde la costa hasta la alta cordillera. Habita las medianías de los cerros de Combarbalá hasta la costa; sube en la cordillera de Elqui a una altura de mas de 2,000 metros i baja hasta 25 kilómetros distante de la orilla del mar. En el norte (Arica, etc.) se interna mas en la cordillera i se ven ejemplares todavía en alturas de mas de 4,000 metros.

Antes era mui comun en el pais, i los autores antiguos cuentan que era estraordinaria la frecuencia de estos animalitos, que se metian hasta entre las patas de los mulares i aseguran que el viajero puede ver millares en un solo dia. Hoi dia es bastante escasa i de año en año se ven ménos ejemplares. Donde todavía existe en regu-

lar número es en el departamento de Vallenar, pero en todas las demas partes se quejan acremente de la disminucion asombrosa, que ha llegado a tal estremo que en muchas partes se han estinguido casi totalmente como, por ejemplo, en la provincia de Antofagasta i Tacna.

Observaciones. De las altiplanicies de Bolivia se mandan muchos cueros de Chinchilla a Europa i la dan allá el nombre de *Chinchilla real.* Segun Lichtenstein se trata de una nueva especie: *Eriomys chinchilla* o *Chinchilla chinchilla*, pero las descripciones científicas que he leido, las láminas i los cueros que he visto de este animalito hacen suponer que solo se trata de una variedad completamente igual a la nuestra que se diferencia solo en su tamaño un poco mayor (de 34 a 45 centímetros) i de un pelo un poco mas largo (3.5 cm.), mas fino i mucho mas tupido. El dibujo de los colores es el mismo, i ya que sabemos que desde Arica busca la Chinchilla nuestra, las altiplanicies mayores de 4,000 metros no seria nada raro si fuera efectivamente una simple variedad que se debe solamente a las condiciones del clima. El Museo Nacional de Santiago no posee ningun ejemplar procedente de Bolivia, pero espero poder obtener próximamente cueros o animales de estas rejiones.

II La Vida

Las noticias de las costumbres de la Chinchilla que tenemos de los autores antiguos, como Acosta i Molina, son bastante rudimentarias. El primero que la observó viva en el Museo de Lóndres fué el naturalista Bennett en 1829.

Mas tarde oimos algo de von Tschudi en sus viajes a América del Sur, pero despues de él no se han observado mas. El doctor R. A. Philippi no la ha visto durante su esploracion del desierto de Atacama en 1860 i su hijo don Federico Philippi (actual director del Museo Nacional) tampoco la vió en su viaje a Tarapacá en 1884 i 85.

Los *parajes* que habita son los terrenos áridos, pedregosos i rocallosos, las faldas de los cerros, las altiplanicies, los quiscales, cardonales, todos parajes peñascudos de arcilla, maicillo con arbustos espinudos, donde el terreno tiene grietas o se presta para abrir cuevas i con preferencia las rejiones donde crece la Algarrobilla.

Se *alimenta* de granos, semillas, frutos de arbustos, cardones, copados, tunillas, sandillones, quisquitos, i otros quiscos; yerbas secas i verdes, coronilla de fraile, plantas bulbosas, cebollitas del campo, alfilerillo, cocos de carbonillo como tambien de musgos i líquenes. De todos los frutos parece que les gusta mas la Algarrobilla aunque la vaina es mui astrijente, pero la semilla es dulce i se parece al gusto de una nuez. Tienen la costumbre de almacenar las vainas de la Algarrobilla en sus cuevas i los cazadores que lo saben buscan no solo las Chinchillas sino tambien las cuevas, para apropiarse de las vainas de la Algarrobilla que se vende a mui buen precio a las curtiembres europeas.

Las *cuevas* que hacen las Chinchillas son poco profundas i se encuentran jeneralmente en grietas profundas, debajo de peñascos grandes, entre medio de quiscos, cardones i arbustos espinudos, en las partes que son mas abrigadas del viento i de la lluvia. Como se vé, buscan

tambien las partes de difícil acceso para los hombres, zorros, buitres, lechuzas i perros que son sus enemigos. Lo que mas aman es la sequedad i por eso dan a la cueva una inclinacion hácia arriba para privarse de las innundaciones. Tambien suelen abandonar la cueva trascurrido algun tiempo i construir una nueva.

El paraje en que quieren construir la cueva lo buscan el macho i la hembra, i alternando, se ocupan de darle la direccion i el tamaño que desean. Comunmente le dan un camino recto i despues de un pequeño doblez la ensanchan lo suficiente para que les sirva de almacen, dormitorio i nido a la vez. Para el último objeto la tapizan con pastos secos i sustancias blandas.

Se *juntan* en los meses de Agosto a Octubre por primera vez i entónces se pone el macho mui celoso i entra en contínuos duelos con los moradores del vecindario, dan chillidos parecidos a los del conejo, se aplican fuertes mordiscos i se dejan a veces mui maltratados. Uno o dos meses despues principia la hembra a arrancarse el pelo a fin de preparar el lecho para los hijos que nacen en los meses de Octubre a Diciembre. El número de los hijos varía de uno hasta seis; pero jeneralmente no son ménos de dos ni mas de cuatro. Parece que influye aquí mucho la abundancia del alimento i la suavidad del año. La hembra cria a los hijos con el mayor cuidado i sigue arrancándose el pelo para facilitarles un lecho bastante blando, miéntras que el macho vijila el vecindario. En esta época enflaquece la hembra mucho i su cuero medio pelado i con manchas no tiene ningun valor.

Mas tarde lleva la madre los hijos fuera de la cueva i

les enseña el alimento. Apénas pueden comer solos entónces cambia la actitud de la hembra, la cueva ya se ha hecho estrecha para la familia i cuando los chicos no quieren abandonarla, los echa la madre a mordiscos. Si el año es malo entónces se contenta la pareja con una cria, si es regular pare la hembra otra vez en Febrero o Marzo i segun se dice en años benignos suelen parir todavía por una tercera vez. Parece que el último caso es mas frecuente en las provincias de Tacna, Arica i Antofagasta, pero mui raro en las de mas al sur.

Cada vez que se produce este fenómeno cambian los meses del celo en la siguiente forma: la primera cria se efectúa en el mes de Octubre, la segunda en el de Enero i la tercera en Abril. Tambien se atrasan estas épocas a veces a causa del mal tiempo, lo que ha dado lugar a la creencia falsa de que se propagan en todos los meses del año.

Los *hijos* crecen rápidamente i se calcula que en cuatro a seis meses tienen un largo de 23 a 25 centímetros i al año un largo comun de 28 a 30 cm. Una vez que adquieren este tamaño forman nuevas familias i entónces inutilizan la piel por el pelo que se sacan.

El *tiempo de pelechar* cae en los meses de la primera procreacion que son Octubre i Noviembre. Se puede creer que la naturaleza haya elejido este tiempo a fin de proporcionarles el suficiente material para la construccion del nuevo lecho.

Las *costumbres* de la Chinchilla se asemejan mucho a las del conejo i de la rata. Corren con mucha lijereza, saltan mas que andan, suben en peñascos que aparecen completamente lizos i se agarran con las uñas robustas,

cortas i agudas. Con gran facilidad se dejan caer de una alta roca. Parece entónces, que van a una muerte segura, pero cuando uno se acerca a recojerlas, ya han desaparecido. Se mueven con mucha rapidez, jamas se descuidan i al menor movimiento o ruido estraño se meten en las cuevas. Solo despues de mucho rato asoman la cabeza para inspeccionar el vecindario i luego desaparecen otra vez. Al fin, cuando ya se sienten seguras salen en busca de alimento, sin detenerse nunca largo rato en un mismo lugar. Miéntras comen se sientan sobre las patas, apoyándose un poco con la cola, llevan el alimento con las manos a la boca, i lo sujetan con éstas hasta que lo han consumido por completo.

Pasan la mayor parte del dia en la cueva i demuestran mayor ajilidad por la mañana i por la tarde. No se alejan nunca mucho de la cueva i se precipitan en ella por el menor ruido.

Al proceder a la construccion de la cueva, no se fijan en dejar las muestras de su existencia en las cercanías i enseñan así al hombre el lugar en que se encuentran.

En *cautividad* se les ha mantenido muchas veces en jaulas chicas i poco apropiadas. Cuando éstas no eran mui desaseadas se ha podido conservarlas bastante tiempo. He visto muchas partes donde tienen o tenian Chinchillas domesticadas i he observado que sufren mucho por falta de aseo. Son animales mui aseados i se enferman fácilmente a causa de un alimento sucio o poco apropiado. Mui luego se acostumbran a su dueño i aceptan de él hasta pan, leche i lechuga; por eso no debe ser difícil criarlas con cualquiera clase de pasto o verduras. En el pais existen domesticadas en muchas partes pero

comunmente no se oye que hayan procreado. Me parece que la mayor causa de este fenómeno es la falta de aseo, o un local mui estrecho, sin refujio, sin abrigo, sin sombra i sin casucha. No es imposible domesticarlas porque el Jardin Zoolójico de Lóndres las ha mantenido durante años i se han procreado varias veces. Segun datos que he obtenido de Huasco Alto, tenia una familia italiana de este pueblo en 1887 por curiosidad algunas Chinchillas que se han domesticado perfectamente i se han procreado varias veces. Segun otras observaciones es mui difícil acostumbrar un animal adulto a la jaula i jeneralmente prefieren morirse de hambre no aceptando alimento alguno. Si hace cuenta crearlas domésticamente debe mostrar un ensayo práctico i en este caso conviene tratarlas con mas cuidado i aseo que los conejos, manejar cada pareja aislada i separar los hijos desde el momento en que pueden alimentarse solos.

El señor don Francisco Irarrázaval, de Santiago, obtuvo en 1895 un par de Chinchillas vivas de la provincia de Coquimbo i las domesticó con buen éxito. El alimento que él empleó era con preferencia alfalfa i lechuga mojada i pan seco. Mas o ménos a la vuelta de un año, el 16 de Octubre de 1896, nació la primera Chinchilla en Santiago, que tenia un tamaño de 6, 5 a 7 centímetros desde la punta del hocico hasta la raiz de la cola. Estaba completamente péluda i corria desde el primer dia. En 1897 presentó el señor Irarrázaval esta crianza de Chinchillas a la esposicion de animales de la Sociedad Nacional de Agricultura i obtuvo con mucha justicia un primer premio (una medalla de plata) por la Chinchilla nueva, nacida en Santiago, i un segundo premio (una

medalla de cobre) por la pareja adulta domesticada. En el tiempo siguiente seguian estos roedores reproduciéndose dos veces al año; la primera cria nació siempre en Octubre i la segunda en Marzo. El número regular de los hijos era dos en cada paricion i se pudo observar que los animales nuevos se reproducian en una edad de un año mas o ménos. Hasta aquí fueron los sacrificios coronados por un éxito espléndido, pero por desgracia entró en el verano de 1898 una enfermedad epidémica què no se podia reconocer i en un espacio de dos meses se murieron los 13 ejemplares que poseia vivos en esta época. El señor Irarrázaval tuvo la amabilidad de regalarme un cuero de la pareja que habia recibido de Coquimbo i que mantuvo durante tres años domesticada i otro de una Chinchilla de año i medio mas o ménos que habia nacido aquí.

El primer cuero mide 28 centímetros i el segundo 24. Por consiguiente parece que las Chinchillas mantenidas en jaulas crecen ménos que las silvestres, pero en cambio pude notar que el pelo de la nacida en Santiago era incomparablemente mas tupido que el de las silvestres del norte i posee un largo de 2,7 a 3,1 centímetros. Tomando en cuenta que lo que se paga de los cueros no es el tamaño sino el pelo suave i tupido, se puede decir que este ensayo ha dado un resultado mui halagador i anima con razon para seguir el mismo camino.

Ya en el año pasado tenia el señor don Cárlos Errázuriz (hijo del señor senador don Javier Errázuriz) muchos deseos de tener Chinchillas para domesticarlas, pero solo hace poco podíamos realizar esta empresa con la eficaz ayuda del señor Gobernador de Coquimbo don A. Val-

des Carrera. Se trataba de dos pares de Chinchillas que fueron embarcadas en un solo cajon i llegaron vivas a Santiago, pero uno de los machos tan maltratado por el otro, que murió en la mañana siguiente a causa de las heridas recibidas. Al principio separábamos los tres ejemplares para poder observar si aceptarian la comida. El primer dia se resistian con escepcion de una, pero el segundo dia ya empezaron a probar la lechuga i las zanahorias i las pudimos juntar otra vez en el tercer dia. La jaula que les fué designada es bastante grande, porque mide 1½ metro de largo por mas o ménos 60 centímetros de ancho. Tiene dos pequeños cajones con una abertura que reemplazan las cuevas; está cubierta abajo con arena i posee una parte con rejilla de alambre para colocar el alimento. Mas o ménos 40 centímetros sobre la tierra se halla una tabla larga i mas arriba algunos palitos redondos.

Al fin sea dicho que esta jaula está colocada bajo un corredor abrigado que recibe el sol hasta las diez de la mañana i en la que hemos colocado en una parte una especie de cortina para dar sombra a uno de los cajoncitos. Los tres animalitos ya se han acomodado perfectamente i parece que se hallan mui contentos.

En la mañana a las nueve se les ve en un rincon una al lado de la otra, bien apretadas i forman una especie de nudo, pero los ojos grandes observan todo el vecindario i los mostachos se mueven contínuamente. Un poco mas tarde se paran una tras otra en las patas i con un par de saltos están adentro en la cueva. Ya no se les ve en todo el dia, con raras escepciones.

Como a las cuatro o cinco suelen salir por mas tiempo

i entónces se les puede observar con mayor tranquilidad.

Cuando estan paradas en las cuatro patas enroscan la colita hasta que se une con el dorso i forma un anillo completo. De cuando en cuando se paran en las patas, desenroscan la cola, juntan las manos al cuerpo, mueven la cabeza a los lados, los mostachos tiritan i los ojos observan. Luego empiezan a saltar encima de los cajoncitos o de la tabla, se dejan caer, saltan otra vez i estan en contínuo movimiento. Saltando i moviéndose mantienen la cola vertical o colgando i se valen de ella para balancearse. Cuando se paran en las patas, abren el anillo de la cola i la mantienen tocando el suelo con las puntas del pelo, pero no se afirman en ella. A veces suelen saltar de la tabla a los listones redondos i al reves, i entónces parecen mas bien ardillas que conejitos, porque juntan las manos bien, ponen las patitas al lado i buscan el equilibrio balanceando con la cola.

Los palillos mas delgados los agarran con los dedos de las manos i de las patas como si fueran verdaderas manitos. Un trapecio que existe en la misma jaula lo agarran con las manos i lo menean, pero no he visto que suban en él.

Entre sí son mui cariñosas, se abrazan, se sacuden i se hacen mil atenciones. Solo los machos pelean entre sí i conviene mantener cada pareja aparte.

El alimento que mas les ha gustado son las zanahorias, el pan seco i la lechuga, pero tambien aceptan toda clase de pasto, hojas de sauce o verduras verdes i secas. La leche que les hemos dado la tomaron con gusto. Las papas las han probado un poco; pero prefirieron los otros

alimentos; i los granos de trigo, cebada i maiz no los han tocado, sin embargo se comen la paja del trigo i de la cebada,

El agua no la han aceptado hasta aquí i cuando por casualidad se mojaban los pies, entónces estaban mui apuradas para secarlos, metiéndose en la arena seca, sacudiendo el pelo i metiéndolo otra vez en la arena hasta que se habian secado un poco. Todos los alimentos que pueden levantar, los llevan con las manos al hocico hasta que los tienen completamente consumidos. En caso que sea demasiado grande para levantarlo entónces lo sujetan con las manos. Pedazos grandes de pan seco que les hemos dado en la tarde, los hemos encontrado en la mañana siguiente en forma de una bola tan redonda que un tornero de profesion no la pudiese haber hecho mas perfecta, lo que hace presumir que cuando ya lo pueden levantar le dan contínuamente vuelta con las manos hasta que el pedazo que sobra adquiere esta forma de bolita.

La hora del crepúsculo i del amanecer es el tiempo durante el cual les gusta mas jugar i moverse.

En la noche tampoco se quedan quietas i se oye mui seguido sus gritos que son una especie de graznido repetido que pronuncian cuando estan contentas o ajitadas i que tambien les servirá para la conversacion. A veces suena como el grito de algunas clases de patos silvestres i otras veces parecido al del coipu o del conejo. En un estado de alta ajitacion suelen tambien producir unos gritos agudos. Lo que les gusta mucho es revolcarse, tanto en la arena como tambien en la cueva.

Hace una semana nos estrañaba que una de las dos

hembras engordaba visiblemente i el 28 de Diciembre tuvimos el gusto de ver que esta misma habia parido un hijo. Este medirá mas o ménos 9 o 10 centímetros, sin cola, es un poquito mas oscuro que la adulta i el pelo mas fino i mas corto, pero se asemeja mucho a ella. Desde su nacimiento tenia los ojos grandes abiertos i corria. El primer dia no admitió la madre que saliera fuera de la cueva i lo empujaba siempre hácia el interior, lo limpiaba i le trató con mil cariños. El segundo dia le permitió salir, se paró con las patas i las manos separadas para abrigar el hijo i hemos podido observar como éste se acostó continuamente en la espalda para mamar. Tambien hemos visto como la madre le enseñó a comer el pan duro i la lechuga.

Nuestra alegria disminuyó considerablemente en este dia, cuando por ruidos estraños nos impusimos que la chinchilla madre nos habia matado la segunda hembra i la hemos encontrado ya en los últimos apuros de la muerte. Era eso para nosotros una amarga enseñanza de manejar esta pareja aparte para evitar los celos de los machos i de las hembras. Esta desgracia nos sorprendió porque durante un mes habian vivido en buena armonia i solo el nacimiento del hijo habia despertado estos celos i este duelo se causó por favorecer a la nueva criatura. En vista de este estado hemos separado el macho para evitar futuras desgracias i parece que la hembra pasa ahora mucho mas contenta.

Da gusto observar como la madre cuida a su hijo i como éste se empeña en imitar la manera de moverse i de agarrar los alimentos que ésta le enseña.

En fin, esta crianza tiene todo el aspecto de ser hecha

en las mejores condiciones i podemos esperar un éxito favorable.

Mucho mas benéfico i mas sencillo es hacer ensayos de aclimatarla silvestre en otras rejiones del pais i este es tambien el propósito que ha guiado al señor Cárlos Errázuriz de empezar una crianza doméstica para reunir el suficiente número. Seria de desear que se efectuasen trasportes de Chinchillas vivas de la provincia de Coquimbo a las provincias vecinas en las rejiones que reunen las condiciones necesarias para su alimentacion, la construccion de las cuevas i su modo de vivir. No dudo que empresas de esta clase deben dar los mejores resultados i estoi dispuesto, en caso de que un particular quiera efectuar un ensayo de este jénero, a ayudarle en cuanto me sea posible.

III Utilidad

El *pelo* de la chinchilla era usado por los indios para hacer tejidos finos i tupidos mui valiosos por la suavidad i color.

Tschudi dice que el quintal de lana valia de 100 a 120 duros.

Hoi dia no se usan por el precio tan subido a que han alcanzado en los últimos tiempos. Talvez, cuando los ensayos de multiplicarlas domésticamente den buenos resultados, se volverá a recojer el pelo que mudan, para aumentar la ganancia.

La *carne* de estos animalitos es mui rica i se estima mas que la de los conejos.

Actualmente la consumen solo los cazadores i no ha entrado todavia en el espendio de los mercados.

Los *cueros* han sido mui apreciados desde el tiempo que se conoce la existencia de este roedor i aun mas los que tienen un color plateado azulejo. Los primeros cueros llegaron a España a principios de este siglo i de allá fueron introducidos en otros mercados. Segun Gay, Chile esportó desde 1828 a 1832 la cantidad de 1800 cueros a Inglaterra. Tschudi dice que en 1857 valia una docena de cueros de 5 a 6 pesos.

Brehm i Lomer cuentan que anualmente llegan cerca de 100,000 cueros a Europa por un valor de 250,000 marcos i que una docena de cueros finos se paga a razon de 40 a 60 marcos. En 1894 subieron los precios hasta 9 pesos por docena. La Estadística Comercial de la República indica que se han esportado en 1895 la cantitidad de 15,379 docenas con un valor de 31,118 pesos; en 1896 subió esta cantidad a 26,061 docenas que valian 52,120 pesos. En 1898 alcanzaron a 32,694 docenas equivalentes a 710,679 pesos. La "Revista Comercial" número 106, pájina 2125, de 1899 trae la noticia que en este año se han esportado solo del departamento de Ovalle 27,533 docenas que representan un valor de $ 412,995 o sea mas o ménos $ 15 por docena, pero se sabe que en este año fluctuaba el precio entre 20 i 48 pesos. La casa Pector Ducout Hnos. en Paris ofreció en 1899 comprar pieles de Chile de 150 a 300 francos docena i pieles del Perú de 30 a 60 francos. Hoi se venden las Chinchillas en el pais a razon de 10 a 50 pesos docena, segun la calidad. De la aduana del puerto de Coquimbo he podido saber que en 1899 se han espor-

tado de este puerto 30379 docenas de pieles de chinchilla i en 1900 hasta el 1.º de Noviembre llegaron ya a 30,108 docenas.

Por otras comunicaciones oficiales he podido saber hasta aquí, que el departamento de Combarbalá esporta 1356 docenas al año; el departamento de Vallenar de 8 a 10,000 docenas; el departamento de Elqui 6,000 docenas.

Si de la provincia de Coquimbo i del departamento de Vallenar han salido mas de 40,400 docenas o sean 484,800 pieles al año, ¿cuántas Chinchillas se han cazado en las provincias de Atacama, Antofagasta, Tarapacá Tacna i Arica?

IV La Caza

Antes, los indios se ocuparon en la caza de la Chinchilla por medio de trampas con lazos de crin colocadas a la entrada de las cuevas.

Al principio de este siglo los estranjeros las cazaban con escopeta pero mui luego abandonaron este molesto sistema e hicieron sus encargos a los habitantes del pais.

Desde entónces ha empezado la guerra a muerte contra las Chinchillas. Los comerciantes exijen a los cazadores que les traigan pieles para cumplir sus contratos hechos con las casas comerciales de Europa que les obligan a reunir cierto número en un tiempo dado. Los resultados no pudieron ser mas desastrosos porque los inquilinos abandonaron el arado i las faenas agrícolas,

los mineros depusieron el barreno con el grito de: "*Vamos a chinchillar*".

Los dueños de haciendas i de minas se ven sin los brazos necesarios i sin poder remediar el mal por ser imposible subir el salario tanto que equivalga a las ganancias de la caza. Se cuenta que en ciertos parajes gana un cazador de Chinchillas con toda holgura sus 35 pesos semanales i es natural que no le convenga las faenas de un trabajo pesado.

Los medios de que se valen para obtener los animales son mui variables. El mas desastroso es el de los *rodeos*. Enseñan perros, i entre varios hombres queman en la noche los arbustos espinudos para desalojarlas de sus cuevas, las estraen de éstas con palas, estrechan el círculo mas i mas i los perros matan cuantas encuentran entre las piedras. Es natural que un método de este jénero es bastante provechoso, pero es mui bárbaro i estingue la especie en poco tiempo. Ménos cruel es la *trampa ratonera* que se hacen mas grandes que las comunes ya sea con piedras o tablones pesados. Existen varios sistemas, pero todos tienen el mismo fin: matar el animal de cualquier tamaño o calidad que sea.

Solo en algunas pocas rejiones han empezado a usar *trampas que cazan las Chinchillas vivas* las cuales han dado mui buenos resultados; pues así estan en la posibilidad de largar los animales nuevos i las hembras preñadas.

Es digno de alabanza i de imitacion este procedimiento que evita el agotamiento de la especie i la destruccion de ejemplares de poco valor.

3 0112 106068155

Esta persecucion dura todo el año aun cuando estan pelechando o en el tiempo de la procreacion.

El artículo se desprecia cuando viene mezclado con clases inferiores. Tambien la existencia de la especie se pone en peligro cuando no se les cede el tiempo necesario para multiplicarse pacíficamente i este es el motivo de que de todas las rejiones llegan los lamentos sobre la escasez i el agotamiento de la Chinchilla i se ha levantado la voz de alarma que exije la prohibicion absoluta de la caza por un término de cinco años o un prudente reglamento.